

Nur für Forschungszwecke

# ALR Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11293-1-AP

Vorgestelltes Produkt

24 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
11293-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 650 µg/ml von  
Nanodrop und 360 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG1840

GenBank-Zugangsnummer:  
BC028348

GeneID (NCBI):  
2671

Vollständiger Name:  
growth factor, augmentor of liver  
regeneration

Berechnete Masse:  
15 kDa, 23 kDa

Beobachtete Masse:  
23-25 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:8000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000

für WB

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

FC, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB: Mauslebergewebe, A375-Zellen, A431-Zellen, HepG2-Zellen, Rattenlebergewebe

IP: Mauslebergewebe,

IHC: humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Hodengewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Lebergewebe

## Hintergrundinformationen

GFER (FAD-linked sulfhydryl oxidase) is also named as ALR, HERV1, HPO. It plays an important role in the disulfide relay system (DRS) in human mitochondria. The GFER gene codes for 2 distinct isoforms that are probably synthesized from the same mRNA with the use of different initiation codons. The long isoform (205 amino acids, 23/21 kD) is located mainly in the mitochondrial intermembrane space and exists under nonreducing and nondenaturing conditions as a homodimer and a heterodimer. The shorter isoform (125 amino acids, 15 kD), which lacks 80 amino acids at its N terminus compared to the longer isoform, is present predominantly in the nucleus (PMID: 19409522, 24880092, 21152698).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wei-Lun Ai	30251695	Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis	WB,IF
Chao Zhang	28646508	Hepatology	WB
Jing Zhang	34655600	Exp Cell Res	

## Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

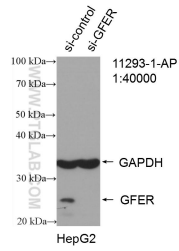
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

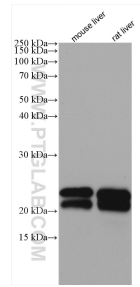
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

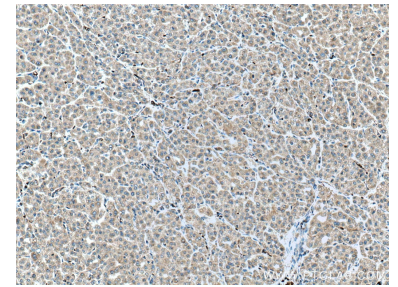
## Ausgewählte Validierungsdaten



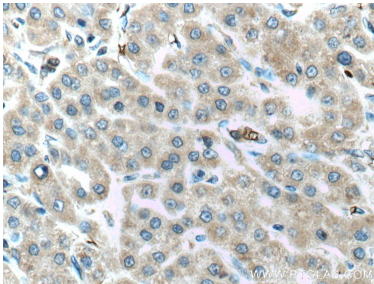
WB result of ALR antibody (11293-1-AP; 1:40000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-ALR transfected HepG2 cells.



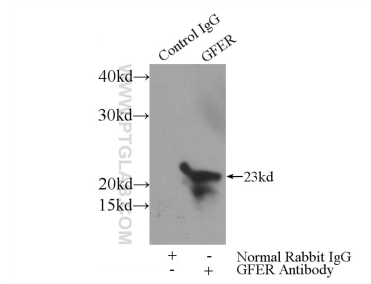
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11293-1-AP (ALR antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 11293-1-AP (ALR antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 11293-1-AP (ALR antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-ALR (IP:11293-1-AP, 3ug; Detection:11293-1-AP 1:1000) with mouse liver tissue lysate 4000ug.